

#4

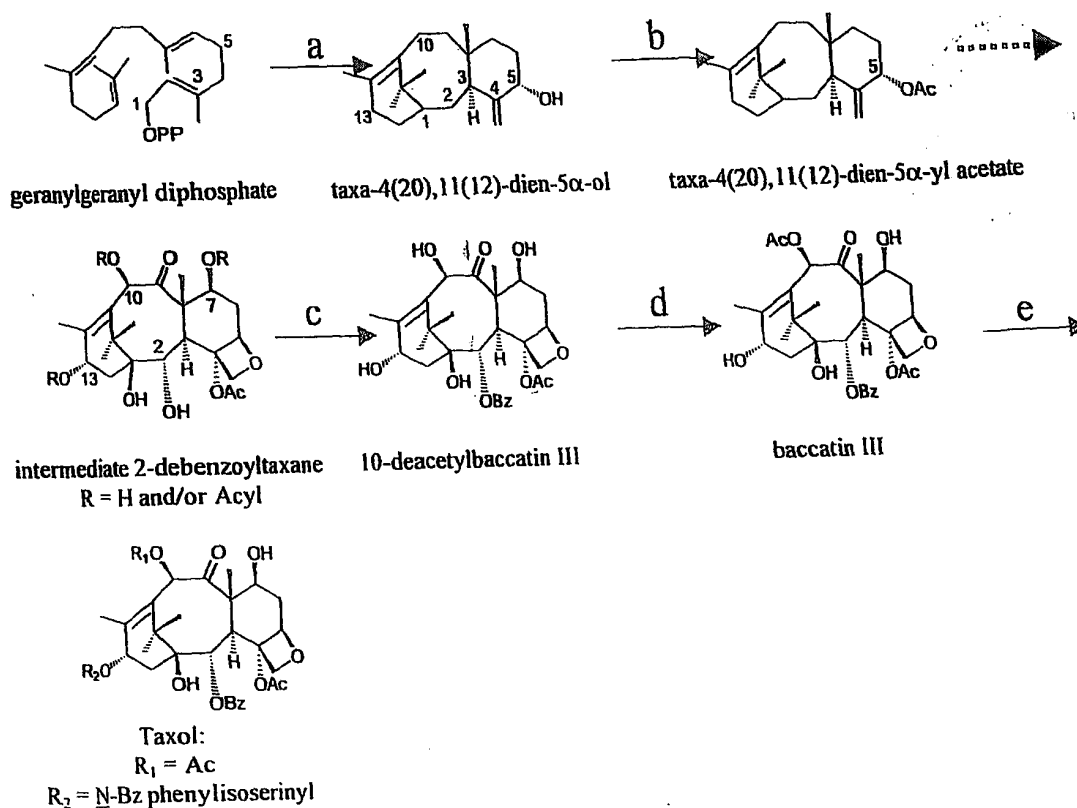


FIG. 1

Tryptic Peptide Fragment	Peptide Sequence
SEQ ID NO: 29	TTLQLSSIDNLPGVR
SEQ ID NO: 30	ILVYYPPFAGR
SEQ ID NO: 31	FTCGGFVVGVSF
SEQ ID NO: 32	KGLAEIARGEVK
SEQ ID NO: 33	NLPNDTNPSSGYYGN

FIG. 2

09866570-0940

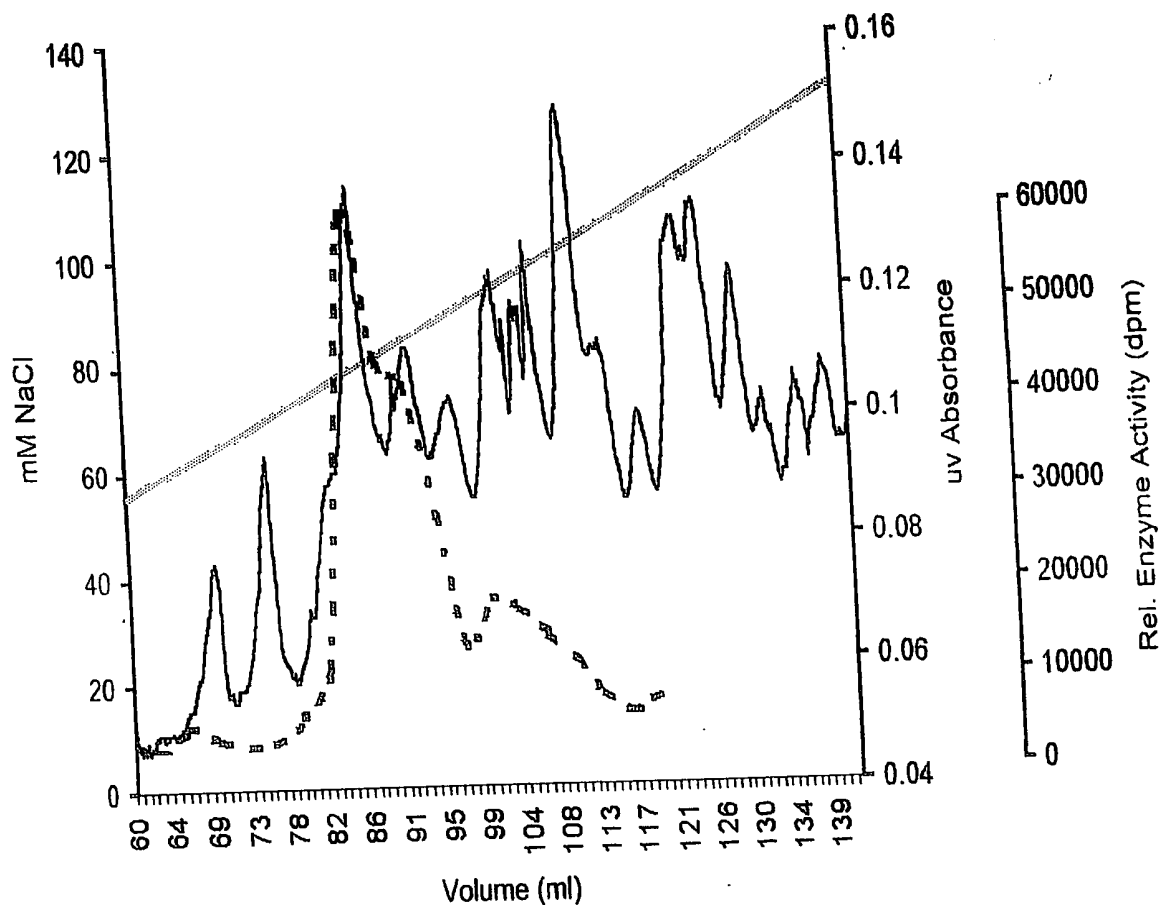


FIG. 3A

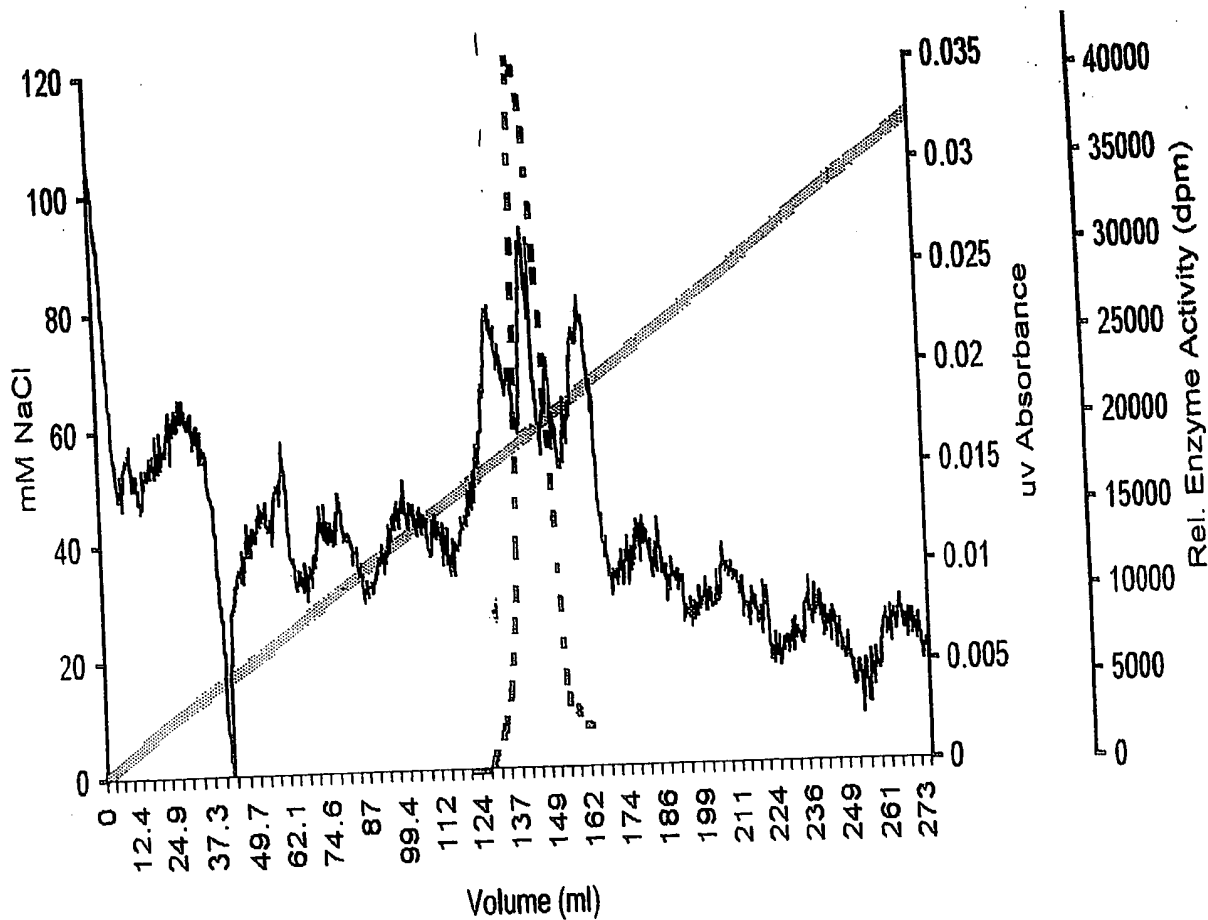


FIG. 3B

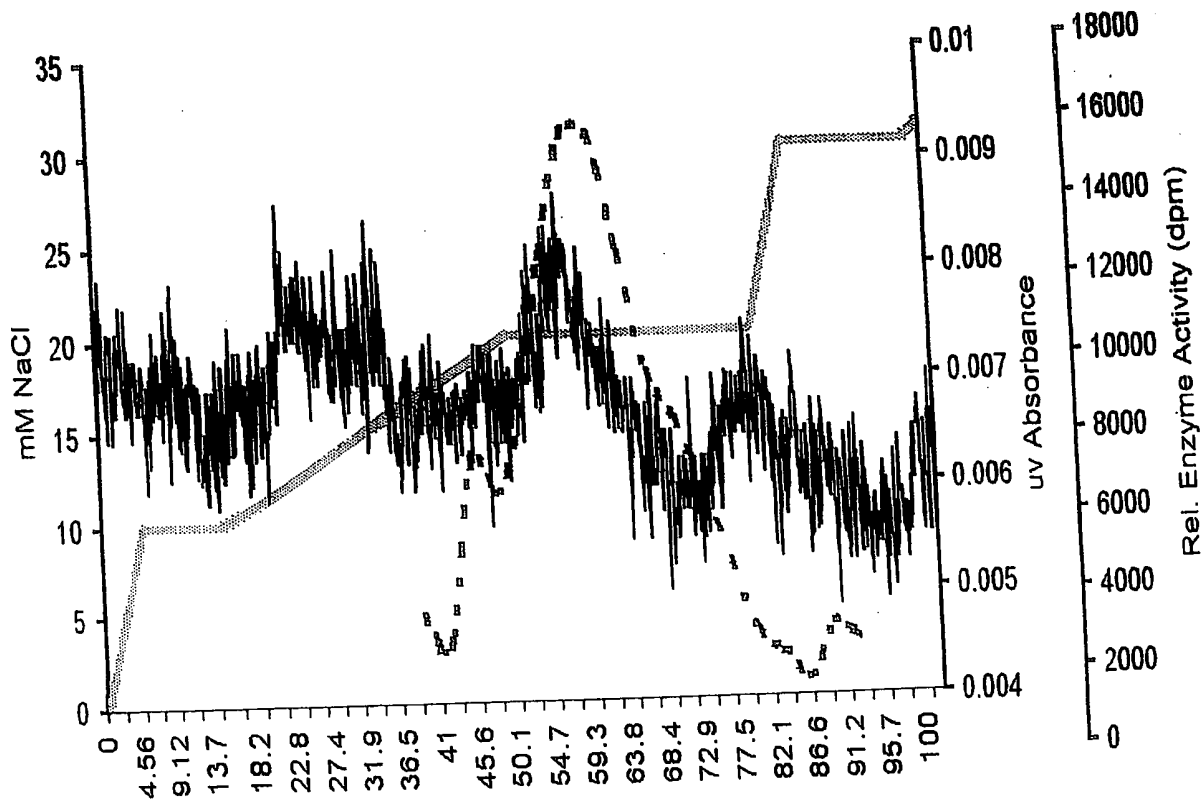


FIG. 3C

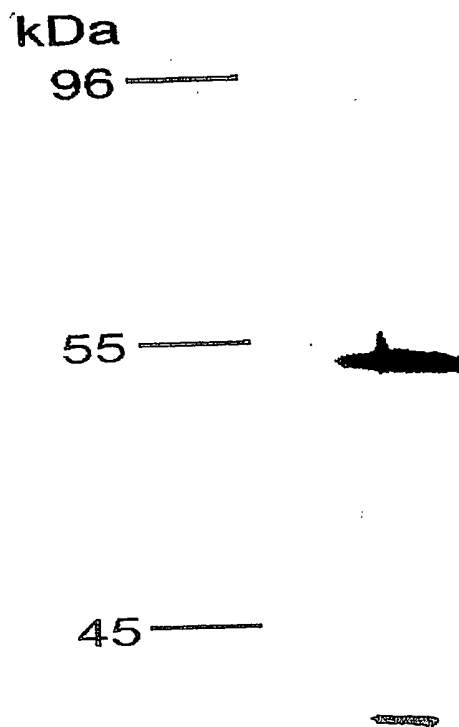


FIG. 3D

FROM PEPTIDE FRAGMENT SEQUENCE 2

NH2-	I	L	V	Y	Y	P	P	-COOH
5'	ATI	CTI	GTI	TAT	TAT	CCI	CC	3'
		T	C	C	C	C		
			A			A		

AT-FOR1
 (SEQ ID NO: 34)

NH2-	Y	Y	P	P	F	A	G	-COOH
5'	TAT	TAT	CCI	CCI	TTT	GCI	GG	3'
	C	C	C	C	C	C		
			A	A		A		

AT-FOR2
 (SEQ ID NO: 35)

FROM SEQUENCE HOMOLOGY CONSIDERATIONS

NH2-	F	Y	P	F	A	G	R	-COOH
5'	TTC	TAT	CCI	TTC	GCI	GGI	AG	3'
	T	C		T	C	C		
					A	A		

AT-FOR3
 (SEQ ID NO: 36)

NH2-	Y	Y	P	L	A	G	R	-COOH
5'	TAC	TAT	CCI	TTI	GCI	GGI	AG	3'
	T	C		C	C	C	C	
					A	A		

AT-FOR4
 (SEQ ID NO: 37)

NH2-	D	F	G	W	G	K	P	-COOH
3'	CTA	AAA	CCI	ACC	CCI	TTT	GG	5'
	G	G	C		C	C		
			A		A			

AT-REV1
 (SEQ ID NO: 38)

FIG. 4

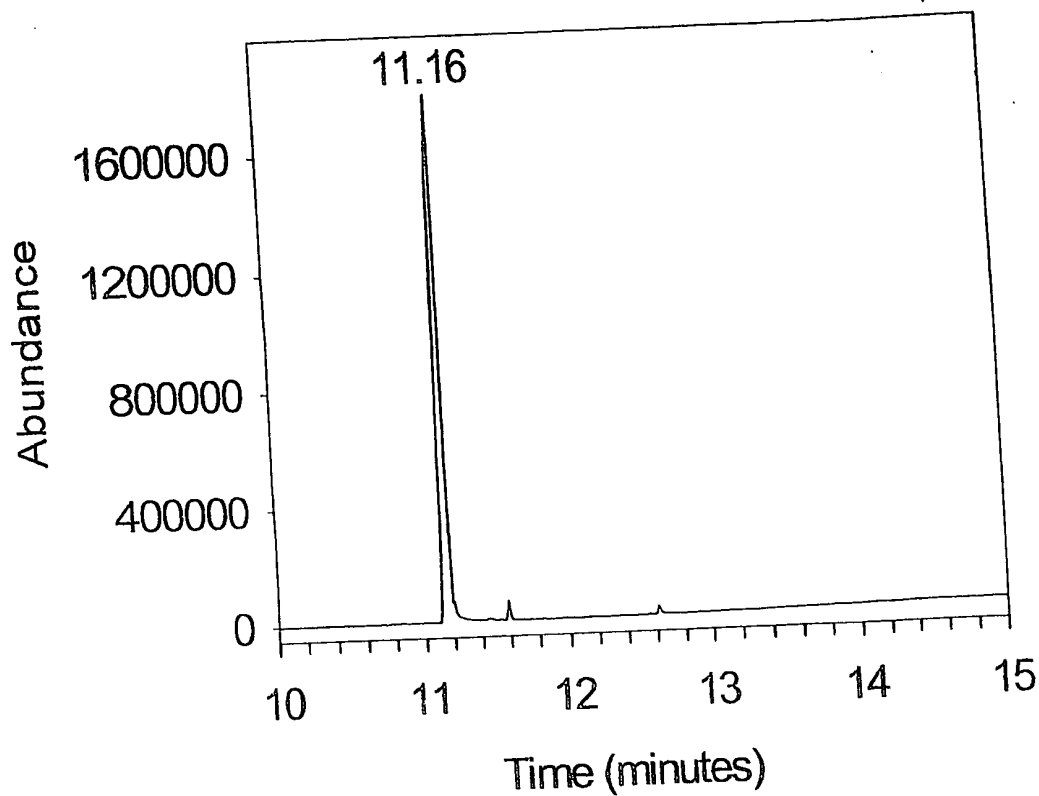


FIG. 5A

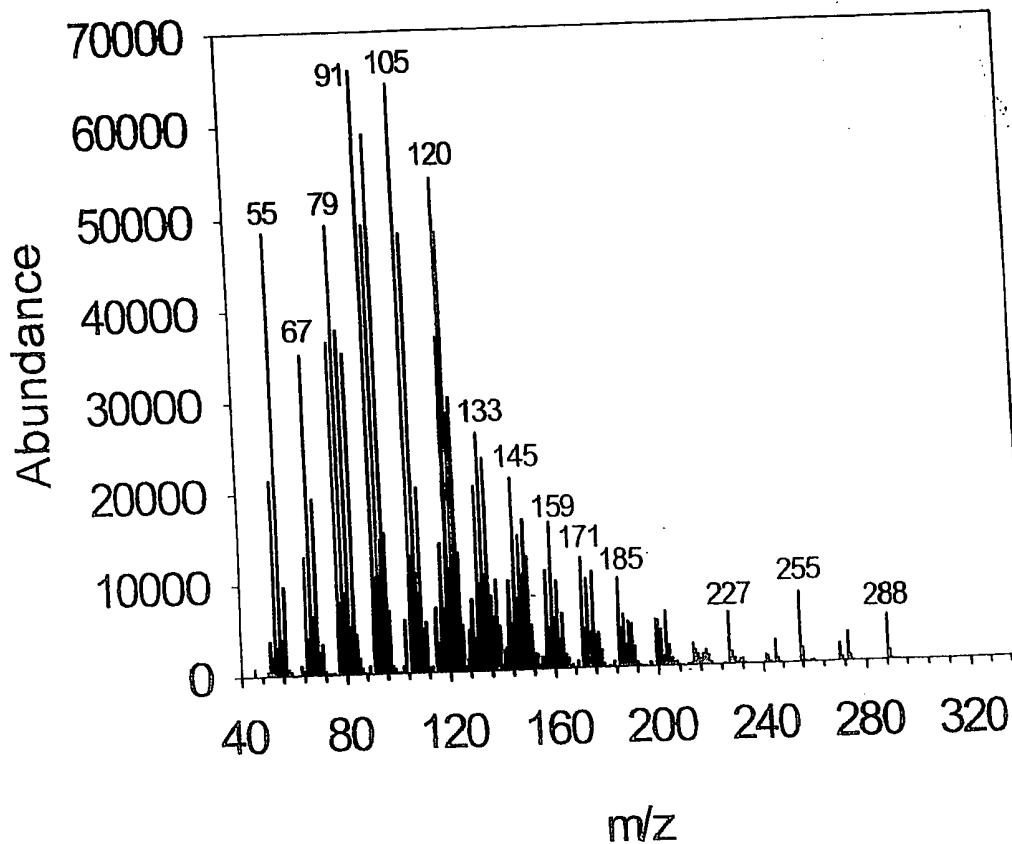


FIG. 5B

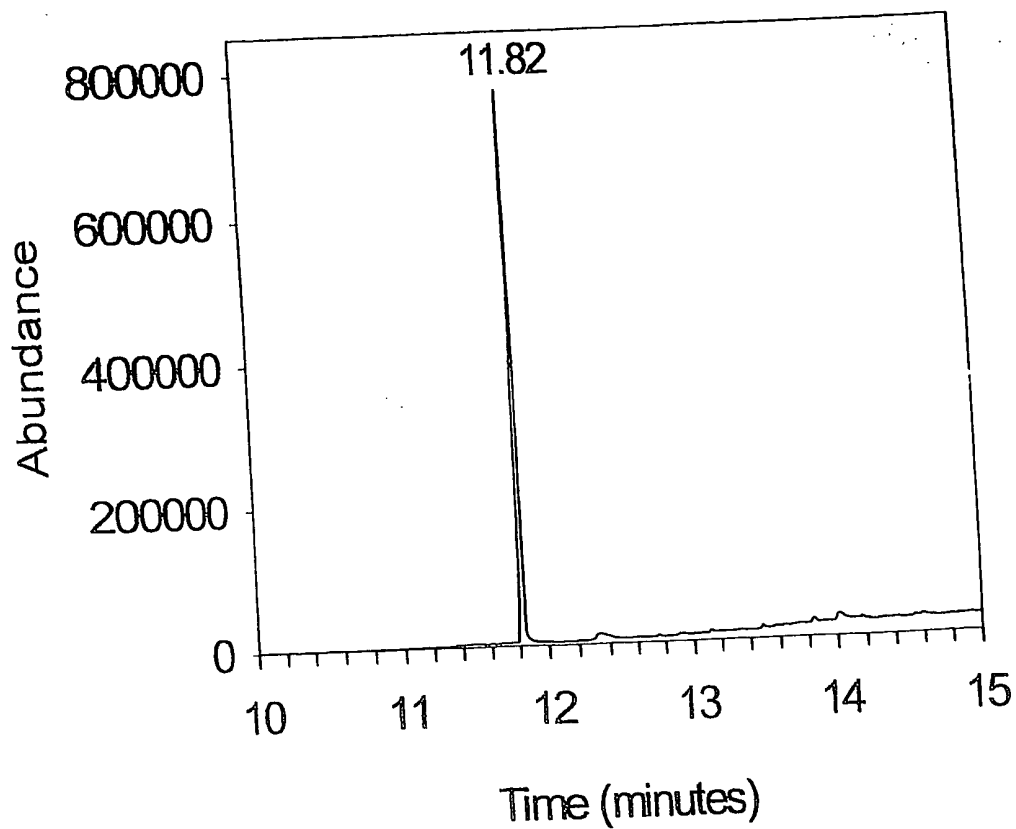


FIG. 5C

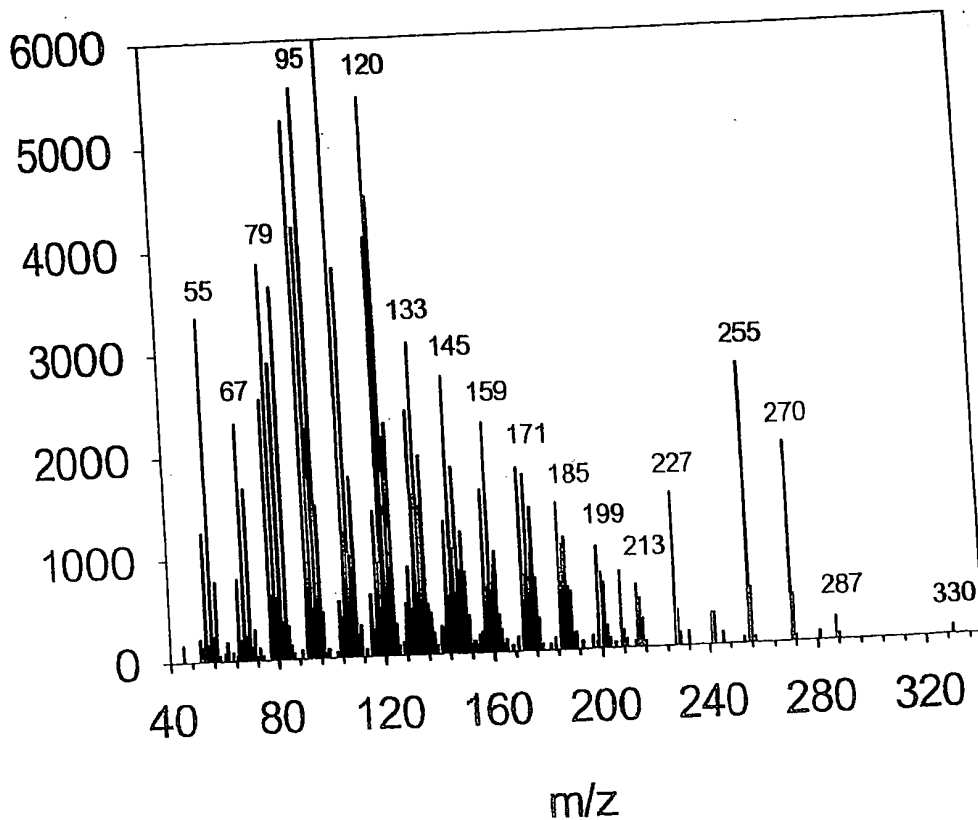


FIG. 5D

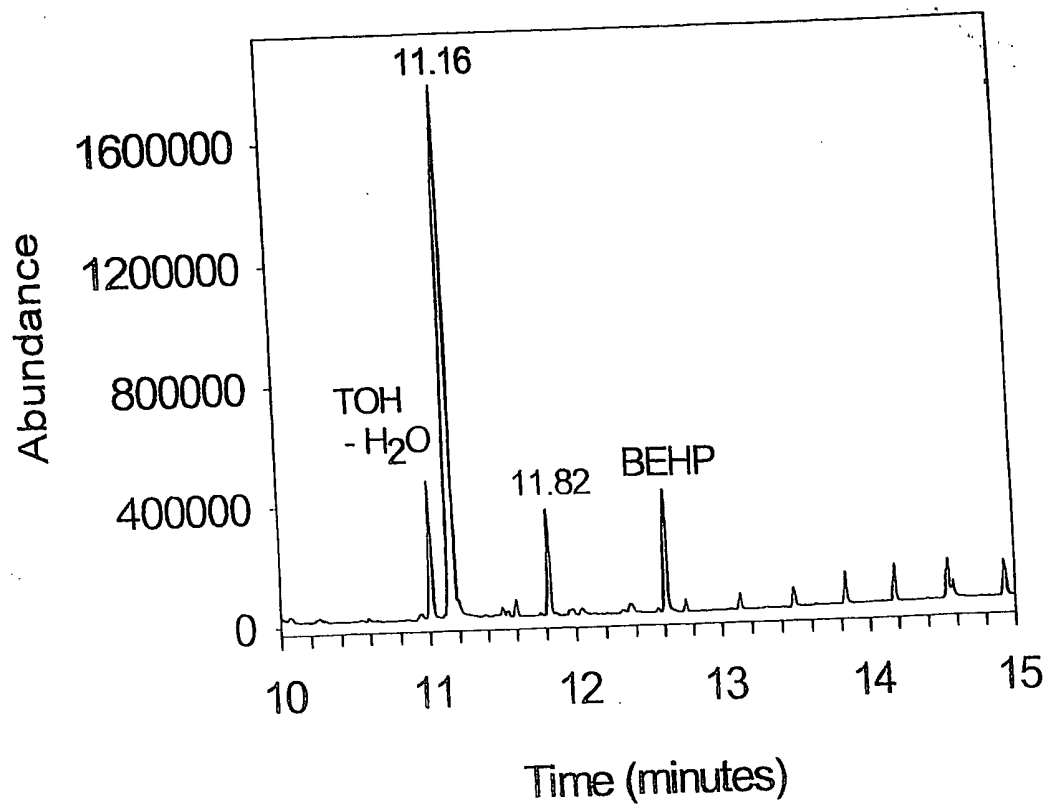


FIG. 5E

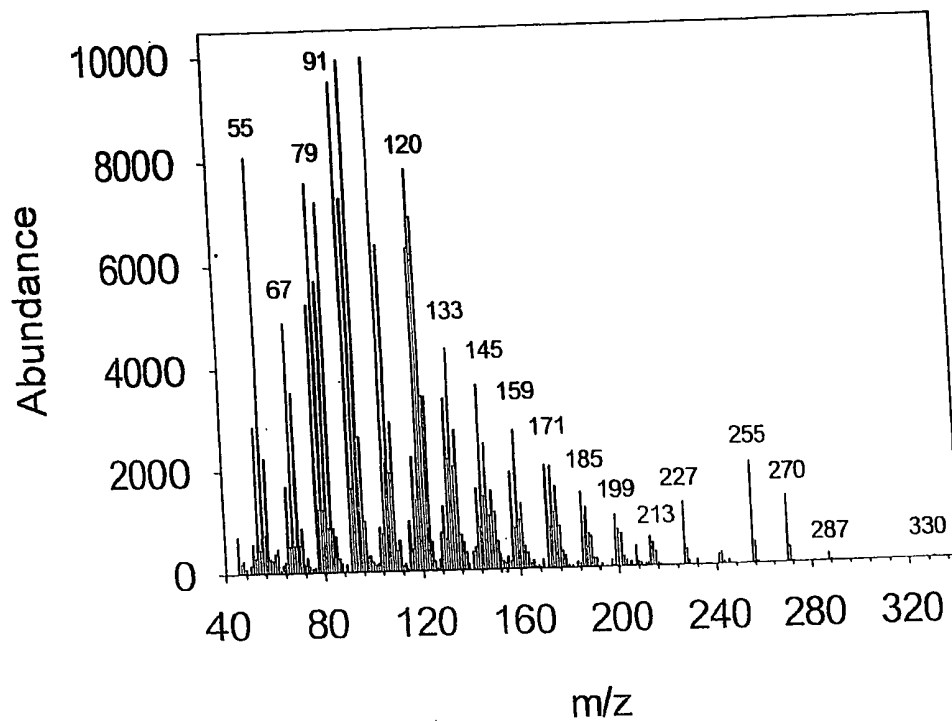


FIG. 5F

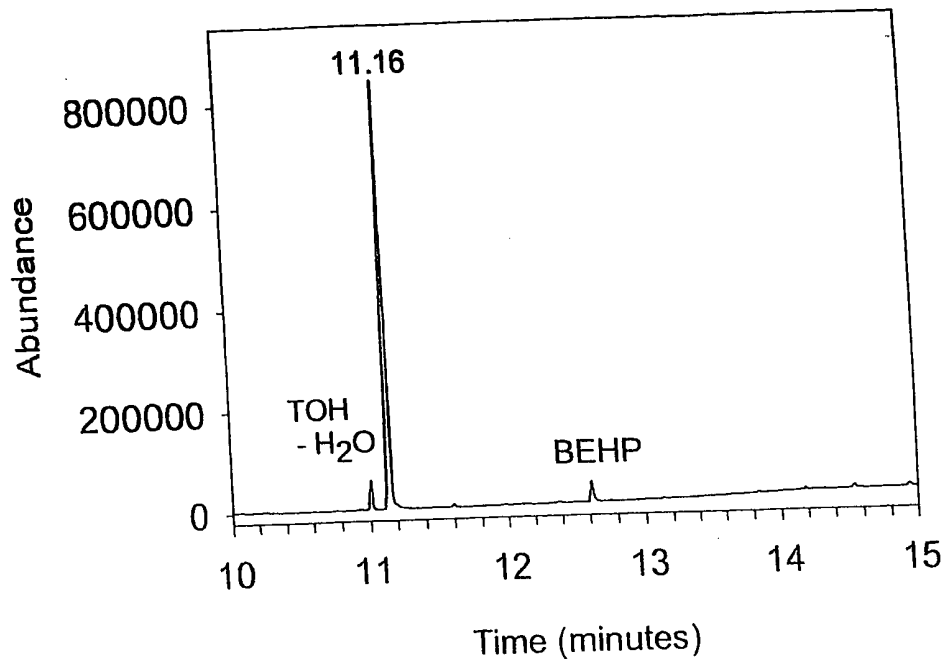


FIG. 5G

09866570-09401
TOH-H₂O

TABLE 1

TAX1 (SEQ ID NO: 28)	MEKTDLHYNLIIEKVMVGSPPL	23
TAX2 (SEQ ID NO: 26)	MGRFNVDMIERVI VAECLQS	21
aab61522 (SEQ ID NO: 61)	MEKNVEILSREIVKSSST	0
aab61523 (SEQ ID NO: 62)	MEKNVEILSREIVKSSST	DD
aab95293 (SEQ ID NO: 63)	MPSLEKSYTIIISNRNVFEDQKST	LV
aab97723 (SEQ ID NO: 64)	MASCIQELHFFTHLHIPVTINQQFLVHPSSSTANQSP	37
aac17079 (SEQ ID NO: 65)	NNPHHTTFFILSENNNQMGEAAEQARGFHYTTTRKQVITAAALQLQ	147
aac18062 (SEQ ID NO: 66)	MNVTMMHKKLLKSSISTE	NH
aac27152 (SEQ ID NO: 67)	MESGKISVETETLSKTLIKPSSST	SE
aac99311 (SEQ ID NO: 68)	MAPITFRKSYTIVAEET	QS
aad12025 (SEQ ID NO: 69)	MANQRKPIPLLEKKPVELVKSKHHC	WS
caa20531 (SEQ ID NO: 70)	MDSKQSSELVFTVRRQKPELIAEAKET	28
caa64636 (SEQ ID NO: 71)	DFSFHVRKCPPELIAEANEET	21
caa94432 (SEQ ID NO: 72)	MSTIQIKQSTMVREAEET	PN
cab06427 (SEQ ID NO: 73)	METMTMKVETISKEI IKSSST	NN
cab10318 (SEQ ID NO: 74)	MEAKLEVTGKEVIKPEASES	RD
cab10319 (SEQ ID NO: 75)	MPMLMATRIDIIQKLNVPREFQN	23

FIG. 6C

Form 04599860

TAX1 (SEQ ID NO: 28)	KTT	Q	L	S	S	I	D	N	L	P	G	V	R	G	S	I	F	N	A	L	L	I	Y	N	A	S	P	S	P	T	M	I	S	A	D	P	66									
TAX2 (SEQ ID NO: 26)	KNI	L	H	L	S	P	I	D	N	K	T	.	.	.	R	G	L	T	N	I	L	S	V	N	A	S	Q	R	V	S	.	V	S	A	D	P	60									
aab61522 (SEQ ID NO: 61)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
aab61523 (SEQ ID NO: 62)	KRI	L	N	L	S	S	P	M	Y	T	G	A	L	L	F	Y	A	A	D	P	Q	N	L	L	G	F	S	T	E	E	T	.	.	.	65											
aab95293 (SEQ ID NO: 63)	DLK	L	S	V	S	D	L	P	M	L	S	C	H	Y	I	Q	K	G	C	L	F	T	C	P	N	.	.	.	.	.	.	.	.	62				
aab97723 (SEQ ID NO: 64)	HHS	L	Y	L	S	N	L	D	I	I	G	A	R	V	F	T	P	S	V	Y	F	P	S	T	N	N	R	E	S	F	V	.	.	.	76											
aac17079 (SEQ ID NO: 65)	W	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	184	
aac18062 (SEQ ID NO: 66)	LQK	L	N	L	S	L	L	Q	I	Q	I	P	F	Y	V	G	L	I	F	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	58	
aac27152 (SEQ ID NO: 67)	RKS	M	F	L	S	N	V	Q	I	L	N	.	.	.	F	D	V	Q	T	V	H	F	F	R	P	N	K	E	F	F	P	E	M	V	72											
aac99311 (SEQ ID NO: 68)	LSR	Y	N	L	S	Y	N	Q	N	I	Y	Q	T	C	V	S	V	G	F	F	Y	E	N	P	D	G	I	E	I	S	T	I	R	E	66											
aad12025 (SEQ ID NO: 69)	GRF	P	L	A	E	W	Q	V	.	.	G	T	I	H	I	P	T	L	Y	F	F	Y	D	K	P	S	E	S	F	Q	G	N	V	58												
caa20531 (SEQ ID NO: 70)	ETL	S	L	S	T	L	D	N	D	P	F	N	E	V	M	Y	A	T	I	Y	V	F	K	A	N	G	K	N	L	.	.	.	.	67								
caa64636 (SEQ ID NO: 71)	RET	K	F	L	S	D	I	D	Q	E	G	L	R	.	.	F	Q	I	P	V	I	Q	F	Y	H	K	D	S	S	M	G	R	K	D	P	68										
caa94432 (SEQ ID NO: 72)	YEF	K	Q	L	S	D	V	D	Q	Q	S	L	R	.	.	L	Q	L	P	F	V	N	I	Y	P	H	N	P	S	L	E	G	R	D	P	61										
cab06427 (SEQ ID NO: 73)	KS	L	W	L	S	N	I	D	M	I	L	R	T	P	Y	S	H	T	G	A	V	L	I	Y	K	Q	P	D	N	.	E	D	N	I	H	P	S	S	M	Y	F	D	A	N	I	67
cab10318 (SEQ ID NO: 74)	LQ	T	L	Q	L	S	I	Y	D	H	I	L	P	P	V	T	V	A	F	L	F	Y	T	K	N	D	L	.	.	.	.	.	.	64						
cab10319 (SEQ ID NO: 75)	R	.	.	L	Q	L	S	I	L	D	L	Y	C	P	G	I	Y	V	S	T	I	F	F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	58
cab40761 (SEQ ID NO: 76)	HD	K	K	K	L	I	T	L	S	N	L	D	R	Q	C	P	L	M	Y	S	V	F	F	Y	K	N	T	T	T	R	D	F	D	S	V	64										

FIG. 6D

FIG. 6E

TAX1 (SEQ ID NO: 28) REALAKILVYYPPEFAGRLLRETENGDLEVECTGE.GAMFLAMADNELSV 114
 TAX2 (SEQ ID NO: 26) REALSKVLVYYPPEFAGRLLRETENGDLEVECTGE.GAVFVAMADNDLSV 108
 aab61522 (SEQ ID NO: 61) MSQ 3
 aab61523 (SEQ ID NO: 62) KKSLSKTLPIFYPLAGRII.GS. FVECNDEGAVFIEARVDH.LLSE 108
 aab95293 (SEQ ID NO: 63) KHSLSITLTHFPPLAGRLS.TSSSGHVFLTCNDAGADFVFAQAKSIHVS 111
 aab97723 (SEQ ID NO: 64) QDALESSEVLVPPYPLLSGRLLREVENCKLEVFFFGEQGVLMVSSMSMDLAD 125
 aac17079 (SEQ ID NO: 65) KTALEAETLVSYAFAFAAGELV.TNPTGEPEILCNRNRGVDFVEAGAD.VELRE 232
 aac18062 (SEQ ID NO: 66) ESSLSSETLTLYYHVAGRYN.GT. DCVIECNDDQGGIGYVETAFD.VELHQ 103
 aac27152 (SEQ ID NO: 67) RKALVKLMDAYEFLAGRLRVDPSSGRLLVDCCNGA.GAGFVTTASDYTTLEE 121
 aac99311 (SEQ ID NO: 68) QNSLSKTLVSYYPPEFAGRLLKN. DY.IHCNDDGIEFVEVRI.RCRMND 110
 aad12025 (SEQ ID NO: 69) KTSLSRVLVVHFYPLMAGRLRLP.RGRFELNCNAE.GVEFIEAESEEGKLS 106
 caa20531 (SEQ ID NO: 70) RKALSELVLVHYPLLSGKLMRSESNKQLLVYLGEL.GVPFEVATSTLDDLS 116
 caa64636 (SEQ ID NO: 71) KKAIAETLVFYPLFAGRLLRECGNRKLMVDCTGE.GIMFVADADAVTLEE 116
 caa94432 (SEQ ID NO: 72) KEAIGKALVFFYPLLAGRLRECGPKRKLFEVCTGE.GILFIEADADAVSLEE 109
 cab06427 (SEQ ID NO: 73) IEALSKALVFPFYPLMAGRLK.IN.GDRYEIDCNAE.GALFVDEESSHVLED 114
 cab10318 (SEQ ID NO: 74) KTSLSSETLTTKFYPLLAGRLIT.GV. TVDCTDEGAIFVDARVNNCPTE 108
 cab10319 (SEQ ID NO: 75) KLSLSSETLSRFFYPLLAGRIE.GL. SISCNDEGAVFTEARTDL.LLDP 101
 cab40761 (SEQ ID NO: 76) KLGLEETMSVWYPLAAGRLGLDGGGCKLNIRCNDDGGAVMVEAVATGVKLE 114

FIG. 6E

T04260" 0/593860

TAX1 (SEQ ID NO: 28)	LGD.FDDSNPSFQ.QLLFSLPLDTNF.....KDLSSLVVQVYTRTTCG.GX	156
TAX2 (SEQ ID NO: 26)	LQD.FNEYDPSFQ.QLVFNLRDENVNI.....EDLHLTVQVYTRTTCG.GX	150
aab61522 (SEQ ID NO: 61)	ILEN.PNPN.ELNKLHPFEFHEVSDVP.....LTVQLTFTEECG.GL	41
aab61523 (SEQ ID NO: 62)	FLKC.PVPE.SLELLIP...VEAKSRE...AVTWELVLIQANFESSCG.GL	149
aab95293 (SEQ ID NO: 63)	VIAGIDVPD.VVKEFFTYDR..AVSYE...GHNREILAVQVTEEN..DGX	153
aab97723 (SEQ ID NO: 64)	LGDLTVPNPAWLPLIFRNPGEAAKYI.....LEMELLIQAQVYTRTTCG.GX	169
aac17079 (SEQ ID NO: 65)	LNLY.DPDE.SIAKLVPIKKHG.....VIAIQVYVQLKCG.SI	266
aac18062 (SEQ ID NO: 66)	FLLG.EESN.NLDLLVGL...SGFLSE...TETPELAAIQLNMTKCG.GL	144
aac27152 (SEQ ID NO: 67)	LGD.LVYPNPAFAQLVTSQLQ.SLPKD.....DQELVVFQITSTKCG.GX	163
aac99311 (SEQ ID NO: 68)	ILKY.ELRS.YARDLVLPKRVTVGSED...TTA...IVQLSHHDCG.GL	150
aad12025 (SEQ ID NO: 69)	FKD.FS.PTPEFENLM.PQVNYKNPIE.....TIELFLAQVYTKKCG.GI	147
caa20531 (SEQ ID NO: 70)	LN....YIENLDDQVALRLVPEIEIDYESNVCHYPALQVYTKKACG.GX	160
caa64636 (SEQ ID NO: 71)	FGDELQPPFPFCE.ELLYDVPDSAGV.....LNCPELLLIQVYTRLRGCG.GX	159
caa94432 (SEQ ID NO: 72)	FWDTLPYSLSSMQNNIIHNALNSDEV.....LNSPELLLIQVYTRLRKCG.GX	153
cab06427 (SEQ ID NO: 73)	FGD.FR.PNDELHRVMVPTCDYSKGIS.....SFEELLMVQLTRTRRCG.GV	156
cab10318 (SEQ ID NO: 74)	FLKC.PDFD.ALQQQLLPLDVVDNPFYA...AATWELVLLVKATYTGCG.GM	152
cab10319 (SEQ ID NO: 75)	FLRN.LNTD.SLSGFLPTLAAGE...S...PAAWELVLSVKVTFEGSGSGV	143
cab40761 (SEQ ID NO: 76)	LGDLTQYNEFFYENLVYKPSLDGDFSV.....MEELVVVAQVYTRTTCG.GY	156

FIG. 6F

FOIA b 7 - D 599860

TAX1 (SEQ ID NO: 28) VVGVSVFHHGVCDGGRGAAQFLKGLAEMAA.GEVKLS.....LEPIW 195
 TAX2 (SEQ ID NO: 26) VVGTRFHHVSVDGKIGIGLLKGMGEMAA.GEFKPS.....LEPIW 189
 aab61522 (SEQ ID NO: 61) ALGIGLSHKKLCDAALSGLIENVNSWAAFAAGQTD.....IITSEF 80
 aab61523 (SEQ ID NO: 62) VITICVSHKKITDATSLSAMFIRGWAESSGG...L.....GITLISEF 187
 aab95293 (SEQ ID NO: 63) FIGCSVNHAVTDGTSLSLWNFFINTFAEVSAGAKNVT.....RQPDFTRESVL 198
 aab97723 (SEQ ID NO: 64) SLGIRLCHCICDGFAGMQLGSLGSAATAKTGKLIAD.....PEE VW 209
 aac17079 (SEQ ID NO: 65) VVGCTFDHRRVADAYSMNMFLLSWAEISRSDDVPI.....SCV..E SF 305
 aac18062 (SEQ ID NO: 66) VIGAQFNHIIIGDMFTMTSTFMNSWAKACBVGIKE.....VAHETF 183
 aac27152 (SEQ ID NO: 67) AMGISTNHTTFDGLSFKTFLENLSLLH...EKPLS.....TPECN 201
 aac99311 (SEQ ID NO: 68) AVAFGISHKVADGGGTIASFMKDWAAASACYLSSS.....HHVPTLIL 191
 aad12025 (SEQ ID NO: 69) SLSVNVSHHAIVDGQSALHLISEWGRLAH...GEPLH.....TVPEFL 185
 caa20531 (SEQ ID NO: 70) TIGTALTHAVCDGYGVAQIIHALTELA.AGKTEPS.....VKSVW 199
 caa64636 (SEQ ID NO: 71) IFALRLNHTMTSDAPGLVQMTAVGEMAA.GGSAPS.....ILE VW 198
 caa94432 (SEQ ID NO: 72) IFGLCFNHTMADGFGIVQFMKATAEIAH...GAFAPS.....ILE VW 192
 cab06427 (SEQ ID NO: 73) SIGFAQHSHHVCDGMAHFFENNSWARIK...GLLPA.....LEE VH 194
 cab10318 (SEQ ID NO: 74) AIGICITHKKIADAASISITFIRSWAATAGGENDA.....AAMESVF 193
 cab10319 (SEQ ID NO: 75) AVSVSVSHKKICDIAASLVTFVKDWAATTAKGKSN.....STIE...F 181
 cab40761 (SEQ ID NO: 76) SIGIGTSHSLFDGISAYEETHIHAWASNSHIHNKSNKITTNNKKEDVVIK VW 201

FIG. 6G

FIG. 6H

TAX1 (SEQ ID NO: 28)	N	B	E	L	V	K	L	D	..	D	P	..	K	Y	L	Q	F	F	F	..	E	F	L	R	A	P	..	S	I	V	..	E	K	I	V	Q	227														
TAX2 (SEQ ID NO: 26)	N	B	E	M	V	K	P	E	..	D	I	..	M	Y	L	Q	F	D	F	..	D	F	I	H	P	P	..	L	N	L	..	E	K	S	I	Q	221														
aab61522 (SEQ ID NO: 61)	D	L	A	K	M	F	P	P	C	D	I	E	N	..	..	..	..	..	..	..	L	N	M	A	T	G	I	T	K	E	..	N	I	V	T	..	107							
aab61523 (SEQ ID NO: 62)	T	A	S	E	V	F	P	K	P	L	D	E	L	..	..	..	..	..	..	..	P	S	K	P	M	D	R	K	E	E	V	E	E	M	S	..	218							
aab95293 (SEQ ID NO: 63)	I	S	P	A	V	L	K	V	P	Q	G	G	P	K	V	T	F	D	E	N	A	P	L	R	E	R	I	F	S	F	S	R	E	S	I	Q	E	L	K	A	V	N	K	..	243						
aab97723 (SEQ ID NO: 64)	D	R	E	T	F	K	P	R	..	N	P	..	P	M	V	K	Y	P	H	..	E	Y	L	P	I	E	E	R	S	N	L	T	N	S	L	W	D	..	T	K	P	L	Q	249							
aac17079 (SEQ ID NO: 65)	R	S	L	N	P	R	R	P	L	V	M	D	P	S	I	D	Q	I	Y	M	P	V	T	S	L	P	P	P	Q	E	T	T	N	P	E	N	L	L	A	S	..	347									
aac18062 (SEQ ID NO: 66)	G	L	A	P	L	M	P	S	A	K	V	L	N	I	P	P	P	S	F	E	G	210										
aac27152 (SEQ ID NO: 67)	D	B	T	L	L	K	A	R	D	P	P	S	V	A	F	P	H	..	E	L	..	V	K	F	Q	D	C	E	T	T	V	F	E	A	T	S	E	H	L	D	F	242		
aac99311 (SEQ ID NO: 68)	V	S	D	S	I	F	P	R	Q	D	N	I	C	E	Q	F	P	T	S	K	216					
aad12025 (SEQ ID NO: 69)	D	R	K	I	L	W	A	G	E	P	L	P	P	F	V	S	P	P	K	F	D	H	K	..	E	F	D	Q	P	P	F	L	I	G	E	T	D	N	V	E	E	R	K	K	T	I	V	..	232		
caa20531 (SEQ ID NO: 70)	Q	R	E	R	L	V	G	K	I	D	N	K	P	G	K	V	P	G	S	H	I	237					
caa64636 (SEQ ID NO: 71)	C	R	E	L	L	N	A	R	..	N	P	..	P	Q	V	T	C	T	H	..	E	Y	D	E	V	R	D	T	K	G	T	I	I	P	L	236			
caa94432 (SEQ ID NO: 72)	Q	R	A	L	L	T	A	R	..	D	P	..	P	R	I	T	F	R	H	..	E	Y	D	Q	V	V	D	M	K	S	G	L	I	P	V	230			
cab06427 (SEQ ID NO: 73)	D	R	Y	L	H	L	R	P	R	N	P	P	Q	I	K	Y	S	..	Q	F	E	..	P	F	V	P	S	L	P	N	E	L	L	D	G	K	T	N	K	S	Q	..	235		
cab10318 (SEQ ID NO: 74)	A	G	A	N	F	Y	P	P	P	A	N	E	A	F	221			
cab10319 (SEQ ID NO: 75)	A	E	T	I	Y	P	P	P	P	S	H	M	213				
cab40761 (SEQ ID NO: 76)	D	B	R	N	L	L	V	N	R	D	A	V	R	E	T	N	A	A	I	C	H	L	Y	Q	L	I	K	Q	A	M	M	T	Y	Q	E	Q	N	R	N	L	E	L	P	D	S	G	F	V	I	..	256

FIG. 6H

FIG. 6I

TAX1 (SEQ ID NO: 28) T Y I I D F E T I N Y I K Q S V . M E E C K E F 251
TAX2 (SEQ ID NO: 26) A S M V I S F E R I N Y I K R C M . M E E C K E F 245
aab61522 (SEQ ID NO: 61) R R F V F L R S S V E S L R E R F S G N K K I R . A T 133
aab61523 (SEQ ID NO: 62) R R F V F D A S K I K K I R A K . A S R N L V K N P T 244
aab95293 (SEQ ID NO: 63) K W L T V D N G E I D G V E L L G K Q S N D K L N G K E N G I L T E M L E S L F G R N D A V S K P V 293
aab97723 (SEQ ID NO: 64) K C Y R I S K E F Q C R V K S I A . Q G E D P T L 273
aac17079 (SEQ ID NO: 65) R I Y Y I K A N A L Q E I Q T L A S S K N G K R T 373
aac18062 (SEQ ID NO: 66) K R F V F N E N A I T R L R K E A T E E D G D G D D D Q K K R P S 244
aac27152 (SEQ ID NO: 67) K I F K L S S E Q I K K I K K E R A . . S E T S N G 265
aac99311 (SEQ ID NO: 68) K T F I F P P E A F E K K K S K A V E F G I E K P T 242
aad12025 (SEQ ID NO: 69) V M I P L S T S Q L Q K K L R S K A N G S K H S D P 257
caa20531 (SEQ ID NO: 70) E T I N I R A G D I K R L K K D S M . M K E C E Y L 261
caa64636 (SEQ ID NO: 71) K S F F F G P S E V S A L R R F V . P H H L R K . 259
caa94432 (SEQ ID NO: 72) Q L F F F S Q L Q I S T L R Q T L . P A H L H D . 253
cab06427 (SEQ ID NO: 73) T L F I L S R E Q I N T L K Q K L D L S N N T R 260
cab10318 (SEQ ID NO: 74) K R F V F E A S K V E D L R T K A A S E E T V D Q P T 248
cab10319 (SEQ ID NO: 75) K R F V F E P S K I A E L K H K A A S E S V P V P T 239
cab40761 (SEQ ID NO: 76) K T F E L N G D A I E S M K K K S L E G 276

FIG. 6I

FIG. 6J

TAX1 (SEQ ID NO: 28) .CS. .SFEVASMTWIAARTRAFAQIPESEY. VKILFGMDMNSFN 291
 TAX2 (SEQ ID NO: 26) .FS. .AFEVVVAIIWILARTKSEFIRIPNEY. VKIIFPIIDMNSFD 285
 aab61522 (SEQ ID NO: 61) RVE. VLSVFIWREF. .MASTNHDDKTGKIYT. LIHPYNLBRQAD 173
 aab61523 (SEQ ID NO: 62) RVE. AVTALFWBCV. .TKVSRLLSLTPRTSV. LQILYNLBRGKVD 284
 aab95293 (SEQ ID NO: 63) AVEISSFQSLCALLLWBAITRAARKLPSSKTTT. FRMAYNCBRLS 336
 aab97723 (SEQ ID NO: 64) VCS. .TFDAMAHHIWRBSWVKALDVKPLDYN. LRLTFSVNVETZLE 315
 aac17079 (SEQ ID NO: 65) KLE. SFSAFELWKLVAEHAADVPPIKTSK. LGIVYDGBRRLM 413
 aac18062 (SEQ ID NO: 66) RVD. LVTAFLSKSLIEMDCAKKEQTKSRPSL. MVHMMNLBRKSTK 286
 aac27152 (SEQ ID NO: 67) NVRVTGFNVVTALVWCKALSVAAEEGEET.NLERESTILYAVDIBGL. 313
 aac99311 (SEQ ID NO: 68) RVE. VLTAFLSRCATVAGKSAKNNCGQSLPFPVLQAINLBPIL 287
 aad12025 (SEQ ID NO: 69) AKGFTRYETVTGHVWBCACCKARGHSPEQPT.AL. GICIDTBSM. 299
 caa20531 (SEQ ID NO: 70) KESFTTYEVLSSYIWKLRSRALKLNPDGIT. V.LGVAYGIBHVLD 304
 caa64636 (SEQ ID NO: 71) .CS. .TFELLTAVLWBCRTMSLKPDPEEE. VRALCIYNABSFN 299
 caa94432 (SEQ ID NO: 72) .CP. .SFEVLTAYVWBLRRTIALQFKPEEE. VRFLCVMNLSKID 293
 cab06427 (SEQ ID NO: 73) LSTYEVVAHVWBSVSKARGLSDHHEI.KL. IMPYDGBSIN 300
 cab10318 (SEQ ID NO: 74) RVE. SVTALIWKCF. .VASSK. .TTCDHKV. LVQLANLRSKIP 286
 cab10319 (SEQ ID NO: 75) RVE. AIMSLIWRCAL. .RNSRSNLLIPRQAV. MWQAMDIALRIP 279
 cab40761 (SEQ ID NO: 76) .FMCSSFEFLAAHLWKKARTRALGLRRDA. MVCLQFAVDIRKRT 318

FIG. 6J

FIG. 6K

TAX1 (SEQ ID NO: 28) P. P L P S G Y Y G N S I G T A C A V D N V Q D . . L L S G . S L L R A I M I I K K S K V S L . . . 334
TAX2 (SEQ ID NO: 26) S. P L P K G Y Y G N A I G N A C A M D N V K D . . L L N G . S L L Y A L M L I K K S K F A L . . . 328
aab61522 (SEQ ID NO: 61) P. D I P D N M F G N I M R F S V T V P M M I I N . . E N D E K A S L V D Q M R E E I R K I . . . 217
aab61523 (SEQ ID NO: 62) S. . L C E N T I G N . M L S L M I . . L K N E E . . A A I E R I Q D V V D E I R R A E I F . . . 324
aab95293 (SEQ ID NO: 63) P. K L N P E Y F G N A I Q S V P T F A T A A E V L S R D L K W C . . . 368
aab97723 (SEQ ID NO: 64) T L K L R K G F Y G N V V C L A C A M S S V E S . . L I N D . S L S K T T R L V Q D A R L V . . . 359
aac17079 (SEQ ID NO: 65) E. K E N N T Y F G N V L S V P F G G Q R I D D L I S K P L S W V T E E V H R F L K 455
aac18062 (SEQ ID NO: 66) L. A L E N D V S G N F F I V V N A . . E S K I T V A P K I T D L T E S L G S A . . . 323
aac27152 (SEQ ID NO: 67) N P E L P S Y T G N A V L T A Y A K E K C K A . . L L E E . P F G R I V E M V G E G S K R I . . . 357
aac99311 (SEQ ID NO: 68) . . . L P Q N S V G N L V S I Y F S R T I K E N D Y L N E K E Y T K L V I N E L R K E Q K I . . . 331
aad12025 (SEQ ID NO: 69) E P P L P R G Y F G N A T L D V V A A S T S G E . . L I S N . E L G F A A S L I S A I K N V . . . 343
caa20531 (SEQ ID NO: 70) P. P L P K G Y Y G N A Y I D V Y V E L T V R E . . L E E S . S I S N I A N R V K K A K T A Y E K 350
caa64636 (SEQ ID NO: 71) P. P L P T G Y Y G N A F A F P V A V T A A K . . L S K N . P L G Y A L E L Y K K T K S D V . . . 342
caa94432 (SEQ ID NO: 72) I. P L . . G Y Y G N A V V P A V I T T A A K . . L C G N . P L G Y A V D L I R K A K A . . . 334
cab06427 (SEQ ID NO: 73) N P S L P K G Y C G N V V F L A V C T A T V G D . . L S C N . P L T D T A G K V Q E A L K G L . . . 344
cab10318 (SEQ ID NO: 74) S. L L Q E S S I G N L M F S S V . . L S I G R . . G G E V K I E E A V R D L R K K E E L . . . 328
cab10319 (SEQ ID NO: 75) S. S V A P K D V I G N L Q S G F S . . L K K D A . . E S E F E I P E I V A T F R K N E R V . . . 321
cab40761 (SEQ ID NO: 76) T. P L P E G F S G N A Y V L A S V A S T A R E . . L L E E L T L E S I V N K I R E A K S I . . . 362

FIG. 6K

FIG. 6L

TAX1 (SEQ ID NO: 28)	..NDNF.KSRVVVKPSELVDN.....MNHENVVAFADW	367
TAX2 (SEQ ID NO: 26)	..NENF.KSRILLTKPSTLDAN.....MKHENVVGCDDWRN	361
aab61522 (SEQ ID NO: 61)	..DAVYVKKLQEDNRGHL.....EFLNKQASGFVNGEIVS	259
aab61523 (SEQ ID NO: 62)	..S...LNCKEMSKSSSRIFELLEIG.KVYGRG..NEMDLW	366
aab95293 (SEQ ID NO: 63)	..ADQLNQSVAAHQDGRIRSVADWEANPRCFPLGNADGAS	416
aab97723 (SEQ ID NO: 64)	..SEYLRSMVDYVDVKRPKR.....LEFGGKLTITQWTRF	393
aac17079 (SEQ ID NO: 65)	..SVTKHEHFLNLDWVETCRPTPAVSRIYSVGSDDGPAFV	500
aac18062 (SEQ ID NO: 66)	..CGEIISEVAKVDDAEVSSMVLNSVREFFYEWGKGEKNV	371
aac27152 (SEQ ID NO: 67)	..TDEYARSAIDWGEELYKG.....FPHGEVLVS	388
aac99311 (SEQ ID NO: 68)	..KNLSREKLTYYVAQMEEFVKSLKEFDISNFL.....D	374
aad12025 (SEQ ID NO: 69)	..TNEYVMIGIEYLNQKDLKKFQDLHALGSTEGPFYGNPN	391
caa20531 (SEQ ID NO: 70)	..GYIEELKNTERLMRDDSME.....GVSDGLFFLTDWRN	386
caa64636 (SEQ ID NO: 71)	..TEEYMKSVADLMVLKGRPH.....FTVVRFTFLVSDVTR	376
caa94432 (SEQ ID NO: 72)	..TMEYIKSTVDLMVIKGRPY.....FTVVGSMMSDLTRI	368
cab06427 (SEQ ID NO: 73)	..DDDYLRSAIDHTESKPGI...PVPYMGSPKLTLY..PNV	386
cab10318 (SEQ ID NO: 74)	..GTVILDEGGSSDSSMIGSKLANIMLTNYSRSLSYETH	376
cab10319 (SEQ ID NO: 75)	..NEMIKESLQGNLTIGQSLSLMAETVSES.....TEIDR	363
cab40761 (SEQ ID NO: 76)	..DQGYINXYMEALGGSNDGNIIPP.....LKELTLSISD	397

FIG. 6L

FIG. 6M

TAX1 (SEQ ID NO: 28) G. FDEVDEGHNANAVSVSPVQQQS. . . ALAMQNYFLFLKPKSKNKKPPDGIKILM 414
 TAX2 (SEQ ID NO: 26) G. FYEADDEGHNANAVSNVSPMQQQQREHELAMQNYFLFLRSKKNMIDGIKILM 410
 aab61522 (SEQ ID NO: 61) EVY. EADDEGHNANAVSNVSPMQQQQREHELAMQNYFLFLRSKKNMIDGIKILM 300
 aab61523 (SEQ ID NO: 62) GLY. DADDEGHNANAVSNVSPMQQQQREHELAMQNYFLFLRSKKNMIDGIKILM 408
 aab95293 (SEQ ID NO: 63) EMY. DNDDEGHNANAVSNVSPMQQQQREHELAMQNYFLFLRSKKNMIDGIKILM 459
 aab97723 (SEQ ID NO: 64) EMYETADEGHNANAVSNVSPMQQQQREHELAMQNYFLFLRSKKNMIDGIKILM 441
 aac17079 (SEQ ID NO: 65) EVN. QVDEGHNANAVSNVSPMQQQQREHELAMQNYFLFLRSKKNMIDGIKILM 544
 aac18062 (SEQ ID NO: 66) ELY. EVDEGHNANAVSNVSPMQQQQREHELAMQNYFLFLRSKKNMIDGIKILM 412
 aac27152 (SEQ ID NO: 67) G. FAEVEYPPGHNANAVSNVSPMQQQQREHELAMQNYFLFLRSKKNMIDGIKILM 431
 aac99311 (SEQ ID NO: 68) ELY. DNDDEGHNANAVSNVSPMQQQQREHELAMQNYFLFLRSKKNMIDGIKILM 417
 aad12025 (SEQ ID NO: 69) E. MYGLDEGHNANAVSNVSPMQQQQREHELAMQNYFLFLRSKKNMIDGIKILM 433
 caa20531 (SEQ ID NO: 70) GWFEGSMDEGHNANAVSNVSPMQQQQREHELAMQNYFLFLRSKKNMIDGIKILM 435
 caa64636 (SEQ ID NO: 71) G. FGEVDEGHNANAVSNVSPMQQQQREHELAMQNYFLFLRSKKNMIDGIKILM 424
 caa94432 (SEQ ID NO: 72) G. VENVDDEGHNANAVSNVSPMQQQQREHELAMQNYFLFLRSKKNMIDGIKILM 416
 cab06427 (SEQ ID NO: 73) E. YQAMDDEGHNANAVSNVSPMQQQQREHELAMQNYFLFLRSKKNMIDGIKILM 428
 cab10318 (SEQ ID NO: 74) ELY. EASDEGHNANAVSNVSPMQQQQREHELAMQNYFLFLRSKKNMIDGIKILM 418
 cab10319 (SEQ ID NO: 75) ELY. EVDEGHNANAVSNVSPMQQQQREHELAMQNYFLFLRSKKNMIDGIKILM 407
 cab40761 (SEQ ID NO: 76) E. FHNVDGHNANAVSNVSPMQQQQREHELAMQNYFLFLRSKKNMIDGIKILM 441

FIG. 6M

T044260" 02599860

439 TAX1 (SEQ ID NO: 28) F L P L S K M K S E K K I E M E A M M K . K Y V A K V
440 TAX2 (SEQ ID NO: 26) F M P A S M V K P P E K K I E M E V T I N . K Y V A K I C N S K L
439 aab61522 (SEQ ID NO: 61) N L D Q N D M S R R E A D E E L L R Y V S S N P S V M V S V S
436 aab61523 (SEQ ID NO: 62) T L T E E Q M S L E E C D Q E L L E S A S L N P P V L I
482 aab95293 (SEQ ID NO: 63) V L S P E T M A G I E S D G E F M R Y V T N K
461 aab97723 (SEQ ID NO: 64) C L P P T A V H T E T R L L S L N D H K
572 aac17079 (SEQ ID NO: 65) H L T K G Q L R F I E E E A S H V L K P I D N D Y L K I
433 aac18062 (SEQ ID NO: 66) C L S E H D M I Q E Q Q H H Q L L S V S
450 aac27152 (SEQ ID NO: 67) A L P S K E M S K K Q H W F E D T L C
439 aac99311 (SEQ ID NO: 68) S F E Q E K M S A E K N E Q L L Q F V S N
451 aad12025 (SEQ ID NO: 69) C L Q V A H M E A E K K K H F Y E D I
461 caa20531 (SEQ ID NO: 70) K L P R D A M V E E K K R E M A T M K K L Y F G D T N
460 caa64636 (SEQ ID NO: 71) C L P G F A M E T E V K E L D G M L K V D A P L . . V N S N Y A I I R P A L .
455 caa94432 (SEQ ID NO: 72) C L P P P A M E R E R A N V H A S L Q V K Q V V D A V D S H M Q T I Q S A S K
445 cab06427 (SEQ ID NO: 73) N L F S S H L S R R E K K Y F Y D F
446 cab10318 (SEQ ID NO: 74) T L P E E N M S S E Q N P E L L A F A T M N P S V L V
435 cab10319 (SEQ ID NO: 75) S L P E E E D M S V E V D D Q E L L A Y A V L N P P V V A
458 cab40761 (SEQ ID NO: 76) G L D P R D V N G E S N H F L D C

FIG. 6N

0259860

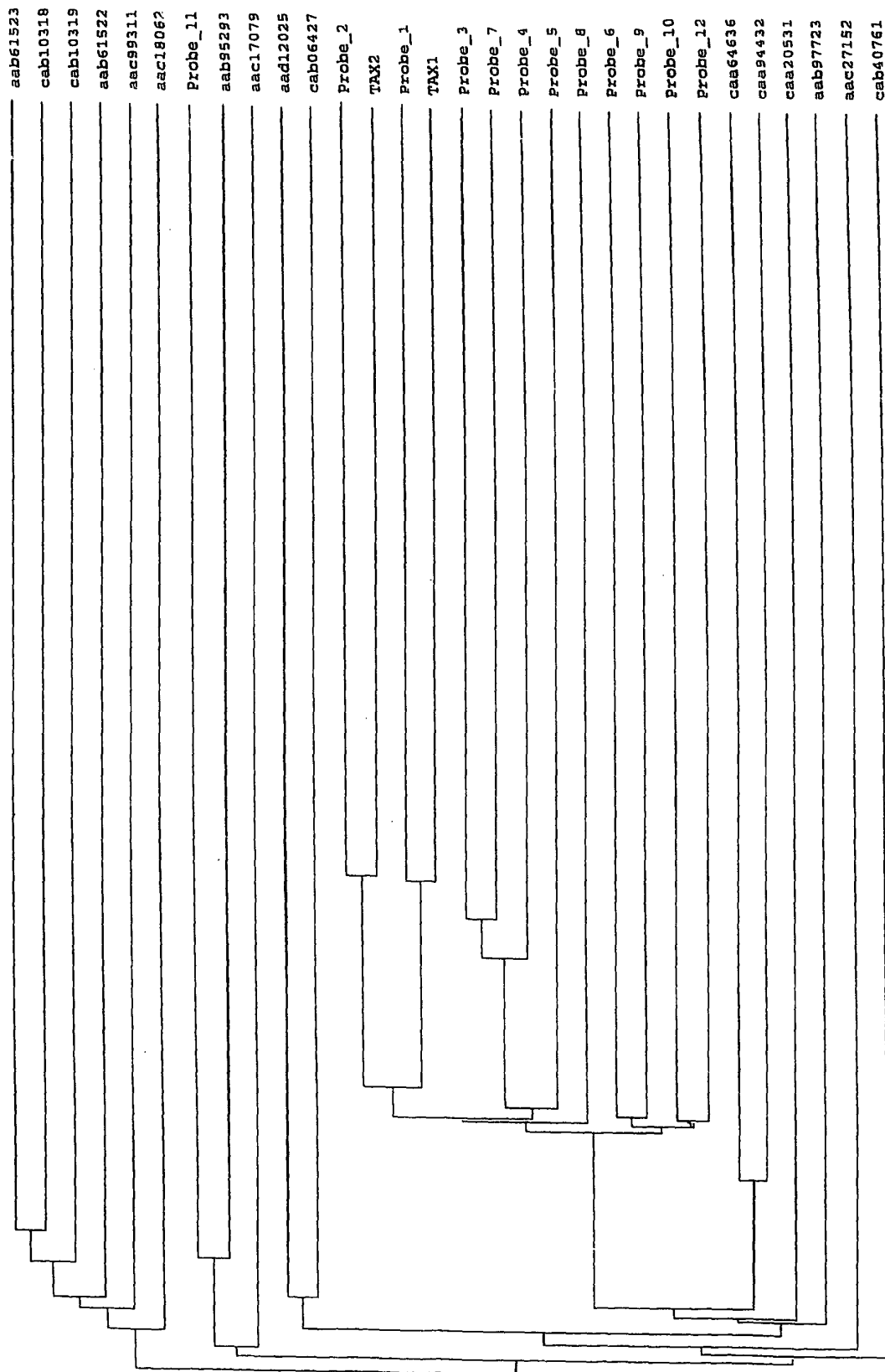


FIG. 7

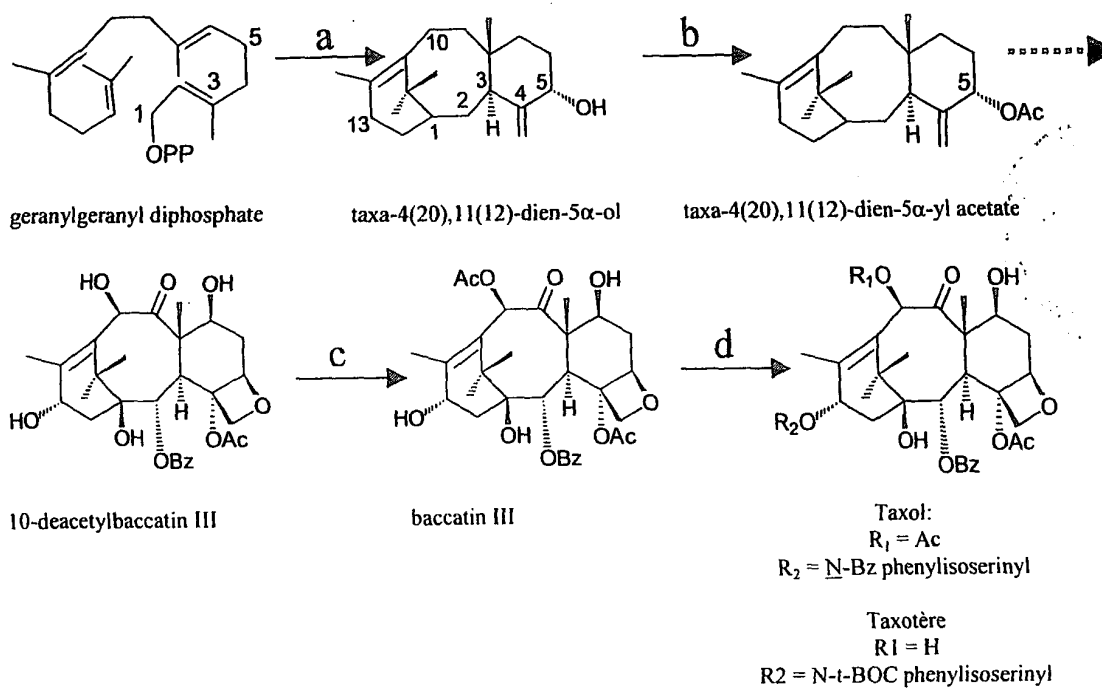


FIG. 8A

09866570-092401

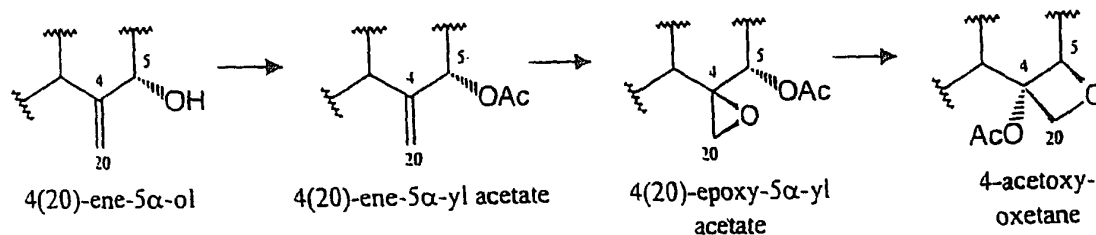


FIG. 8B

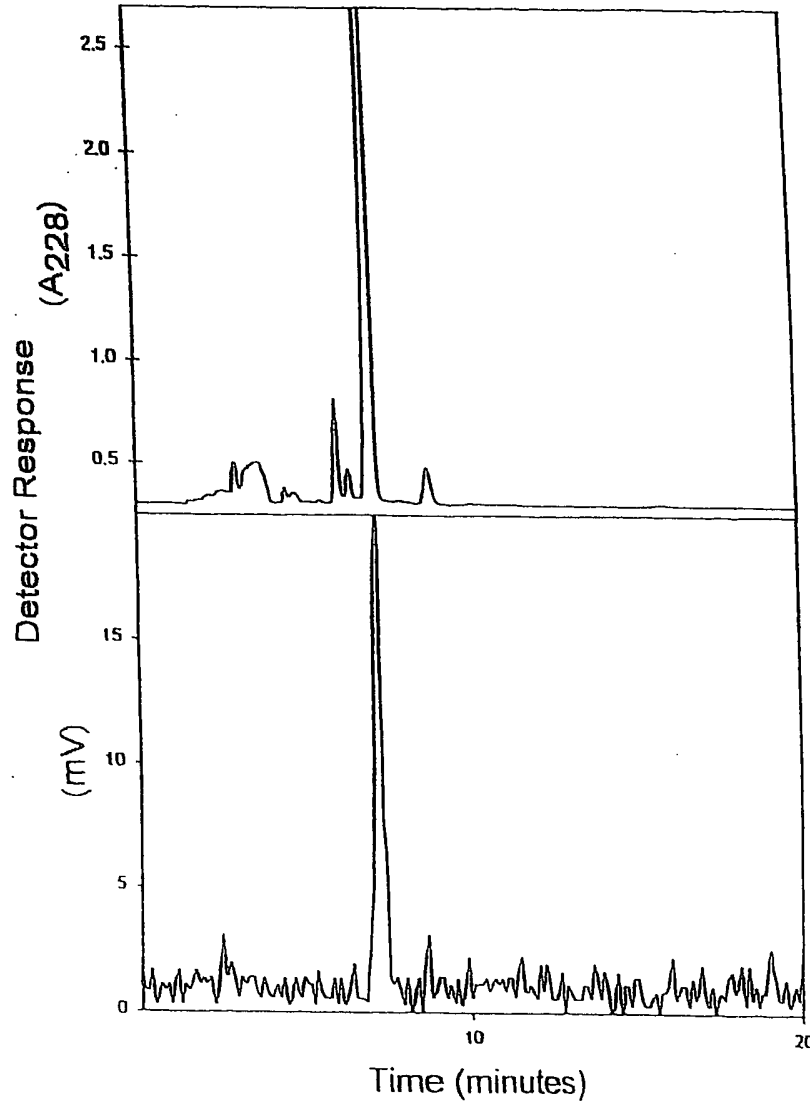


FIG. 9A

FIG. 9B

09/26/01 09:59:50

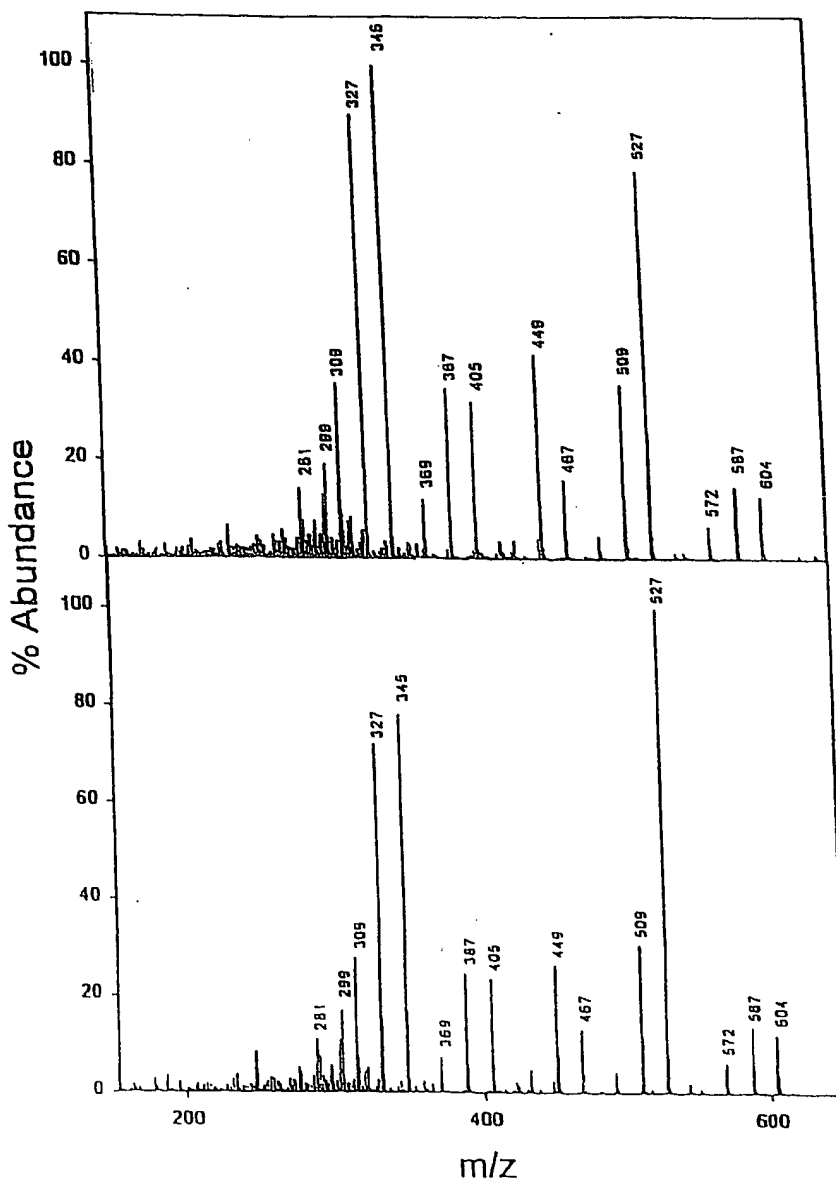


FIG. 10A

FIG. 10B